

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
—  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
—  
PARIS  
—

(11) N° de publication : **2 592 782**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **86 00811**

(51) Int Cl<sup>4</sup> : A 47 G 23/00.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 15 janvier 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPi « Brevets » n° 29 du 17 juillet 1987.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *Madame TORCAT, épouse FLORY Marie  
Antoinette. — FR.*

(72) Inventeur(s) : Marie Antoinette Torcat, épouse Flory.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) :

(54) Support-bougies pour gâteaux d'anniversaires.

(57) La présente invention concerne un support-bougies pour  
les gâteaux d'anniversaires.

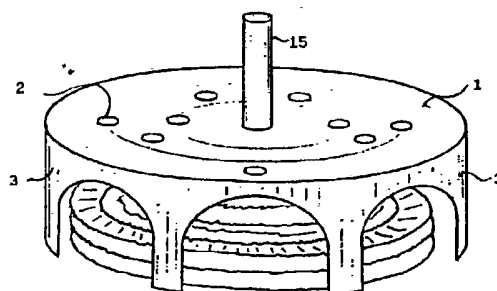
De formes variées, il est étudié pour s'adapter aux différents  
formats et aux différentes épaisseurs, notamment pour les  
gâteaux à plusieurs étages.

Il est constitué d'un plateau supérieur 1 muni d'une série de  
perforations 2 qui sont soit alignées sur plusieurs rangées  
parallèles, soit disposées en cercles concentriques.

Le plateau 1 se prolonge par un piétement 3 qui peut être  
repliable ou fixe. Il est réalisé dans un matériau ayant une  
certaine rigidité, du type carton, matières plastiques en plaques  
minces.

Ce piétement peut être soit plein, soit découpé en forme  
d'arceaux ou d'angle droit pour constituer des pieds de soutien  
esthétiques, et qui permettent de voir le gâteau.

Attrayant et esthétique, ce cache-gâteau, support de bou-  
gies, permet d'apporter une solution aux critères d'hygiène, et  
son application peut être étendue à tous les types de décora-  
tion.



FR 2 592 782 - A1

D

## SUPPORT-BOUGIES NOTAMMENT POUR GATEAUX D'ANNIVERSAIRES.

La présente invention concerne un support-bougies pour les gateaux d'anniversaires.

5 Il est en effet, dans la tradition, de fêter les anniversaires en matérialisant ceux-ci par des bougies que l'on allume et qui doivent être éteintes. Le moyen employé pour éteindre, les dites bougies, étant la production d'un mouvement d'air, obtenu en expirant avec une certaine force.

10 A l'issue de cette opération, il est indéniable que des gouttelettes de salive peuvent atteindre la surface du gâteau, le souffle lui-même pouvant être porteur de microbes.

15 A l'heure actuelle où l'on est particulièrement sensibilisé à la propagation des maladies par la salive, il est important de résoudre ce problème d'hygiène, tout en maintenant la tradition et plus particulièrement ce moment de fête.

20 Pour ce faire, il a été conçu un cache-gâteau sur lequel sont placées les bougies. De formes variées, il est étudié pour s'adapter aux différents formats : ronds, ovales, rectangulaires, carrés, hexagonales et aux différentes épaisseurs, notamment pour les gâteaux à plusieurs étages.

Ce support bougies est constitué d'un piètement repliable ou non, à découpes ou non, relié ou non à un plateau inférieur.

25 Le plateau supérieur ou couvercle possède des perforations dans lesquelles viennent se positionner les bougies classiques munies de leurs socles à ergots. Ces perforations, à peine visible sont disposées de telles façons qu'elles permettent la réalisation d'un chiffre, d'un dessin par l'emplacement choisi des bougies, ou encore de disposer autant de bougies que l'on souhaite.

30 Ce plateau supérieur peut être agrémenté d'une décoration personnalisée, présenter un cadeau de petite taille et pour ce faire des alvéoles peuvent y être prévues.

Le plateau inférieur peut être muni d'un mécanisme qui entraîne dans un mouvement rotatif l'ensemble tout en faisant

entendre le chant traditionnel "Joyeux anniversaire".

Il peut avoir une présentation simple ou plus complexe, notamment avec des décorations.

5 Il est réalisé en carton, en matières plastiques transparentes ou non, ou encore ,en matériaux plus nobles tels que l'argent, l'étain, la porcelaine, le verre et être ainsi un cadeau supplémentaire; Dans ce cas des formes esthétiques seraient étudiées.

10 On peut même envisager, pour rester dans le domaine alimentaire que le pâtissier réalise ,en concordance avec le type de gâteau choisi, ce support bougies en sucre, pâtes d'amandes ,nougatine ou tout autres produits ayant des qualités de rigidité.

15 Le but principal, étant la protection du gâteau à déguster, protection contre les gouttelettes de salive qui sont quelquefois projetées, lorsque l'on souffle les bougies, et également protection contre les gouttelettes de bougies qui coulent le long de celles-ci lorsqu'elle sont enflammées et viennent souvent dégouliner sur le gâteau.

20 Pour une meilleure compréhension de l'invention, il est donné à titre d'exemples non limitatifs quelques modes de réalisation se référant aux dessins ci-annexés :

Figure 1 : Vue du dispositif de forme parallélépipédique

Figure 2 : Vue du dispositif de forme arrondie

25 Figure 3 : Vue du dispositif avec pletement central

Figure 4 : Vue du dispositif avec plateau en couronne

Figure 5 : Vue d'une variante

Figure 6 : Vue d'une seconde variante.

30 Les figures 1 et 2 représentent le support bougies Celui-ci est constitué d'un plateau supérieur (1) muni d'une série de perforations (2) qui sont soit alignées sur plusieurs rangées parallèles, soit disposées en cercles concentriques.

Compte tenu qu'ils peuvent également présenter une disposition en quinconces des dites perforations. Le but recherché étant de pouvoir tracer des chiffres ou des dessins, par le seul positionnement des bougies .

5 Ces ouvertures ont une dimension étudiée pour permettre de recevoir les ergots des socles classiques des petites bougies d'anniversaires. La face inférieure des dites perforations (2) est soit fermée, soit ouverte. Sur ce plateau (1), il est prévu une alvéole centrale (13) de forme géométrique :ronde, carrée, triangulaire, en étoile dans laquelle vient s'emboî-  
10 ter une tige centrale (15) dont la section a une forme géométrique correspondante à celle de l'alvéole (13) et choisie en fonction de la décoration à supporter, par exemple :parapluie, parasol, fleur, fer à cheval, serpentins, chapeau de clown...etc.

15 Le maintien de cette tige (15) est assurée par simple clipsage. Tout comme les décorations dans les fentes (14) ou alvéoles.

Le plateau (1) se prolonge par un piètement (3) qui peut être repliable ou fixe. Il est réalisé dans un matériau  
20 ayant une certaine rigidité, du type carton , matières plastiques en plaques minces et le pliage est obtenu par les moyens connus : pliure préformée, rainures, cornières .

Dans la réalisation du modèle repliable, ce piète-  
25 ment (3) est constitué de quatre parties (4) (5) notamment pour le support bougies de forme rectangulaire ou carré. La liaison entre elles s'effectuant par pression ou clipsage, les bords extérieurs (6) ayant une forme étudiée pour répondre à cet impératif. On peut également employer des languettes  
30 lesquelles viendraient passer dans des lumières et réunir ainsi les parties (4) et (5) par l'intersection (6), et procéder ainsi pour chacun des quatre angles droits.

Ces moyens de liaison sont applicables quelle que soit la forme du support.

Ce piètement peut être soit plein, soit découpé  
35 en forme d'arceaux ou d'angle droit pour constituer des pieds de soutien esthétiques, et qui permettent de voir le gâteau

Dans une réalisation très simplifiée et pour obtenir un produit à moindre coût, on peut remplacer ce piètement (3) par de simples pieds repliables placés à intervalles réguliers pour assurer la stabilité de l'ensemble, et qui auront été rigidifié au maximum par une surépaisseur de matériau ou par l'adjonction d'un élément métallique. Il faut en prévoir au moins trois reliés donc directement au plateau (1), la partie (8) étant dans ce cas supprimée.

La figure 3 représente une variante. Le plateau supérieur (1) se prolonge par un pied central (9) suffisamment effilé à son extrémité pour pouvoir pénétrer dans le gâteau. Le plateau (1) étant réalisé dans un matériau très léger.. On peut prévoir pour assurer une plus grande stabilité de l'ensemble de placer le gâteau sur un socle (10) lequel possède sur sa surface une ou plusieurs alvéoles (11) et ceci dans le cas où la grandeur du gâteau nécessiterait plusieurs pieds. Ces alvéoles (11) permettent le maintien du pied (9) lequel s'y emboîte par pression.

Ce socle (10) qui est le plateau inférieur peut être équipé d'un mécanisme qui fait tourner l'ensemble et diffuse suivant le principe des boîtes à musique une chanson.

La figure 4 représente une variante. Le plateau supérieur (1) a la forme d'une couronne (15), les perforations (2) étant <sup>en</sup> cercles concentriques. La partie centrale (16) étant évidée. Le plateau (15) se prolonge par un piètement (7) en accordéon qui se termine par une embase (12) rigidifiée. Des anneaux (17) permettent de distendre le piètement (7) du type lanterne vénitienne. Celui-ci est maintenu à la hauteur désirée par un système de pliage qui une fois distendu ne peut pas se replier automatiquement. Une autre solution consiste à faire passer dans les anneaux (17) des attaches qui assureront une décoration supplémentaire et permettront de maintenir l'ensemble déplié en nouant ces attaches à un anneau situé sur une tige piquée au centre du gâteau.

Réalisé en matériau transparent, avec une décoration en filigrane, ce modèle est à utiliser pour les gâteaux à plusieurs étages.

La figure 5 représente une variante où les plateaux support de bougies sont constitués par des couronnes (15) de diamètres inférieurs et décroissants (18) (19) (20). Cet ensemble se présente comme une superposition d'éléments cylindriques. Les rebords formés par les couronnes servant de bases pour supporter les bougies. Ils possèdent les mêmes caractéristiques que sur le plateau (1) c'est à dire perforations et fentes pour la décoration annexe.

Ces différents éléments cylindriques pouvant être substitués par des éléments coniques ou par un seul cône.

La figure 6 représente un mode de réalisation différent: le plateau supérieur (1) est relié au plateau inférieur (10) par un seul de ses côtés (21). L'ensemble se présente comme un classeur, et permet une bonne vision du gâteau, soit sur ses trois faces, soit sur ses quatre faces, si l'on remplace la partie latérale (21) par deux languettes rigidifiées (22) facilement détachable du plateau (10), puisque les languettes (22) ou la partie (21) sont rendues amovibles par la présence d'une cornière (23) située sur l'extrême bord du plateau inférieur (10). Les languettes (22) font office de pieds latéraux pouvant donc glisser dans des rainures.

Ces modes de réalisation font ressortir le souci de conserver le plaisir des yeux, les gâteaux ayant des décorations fort attrayantes, c'est pourquoi il est préconisé un maximum d'ouverture: plateau découpé ou supprimé, emploi d'un matériau transparent, et avec un coût le plus bas possible, car ce support de bougies va s'ajouter au prix d'achat du gâteau. Aussi peut-on l'exécuter en simple carton et envisager qu'il soit prédécoupé sur les boîtes à gâteaux utilisées pour permettre son transport.

Bien entendu, il est laissé libre cours à l'imagination pour réaliser des modèles dans d'autres matériaux en appliquant les principes techniques ci-dessus énoncés.

Compte tenu que l'on peut également prévoir des socles de bougies sans ergots, simplement adhésifs se fixant aisément sur le plateau (1). Cette alternative entraînant un moindre coût puisqu'il ne

serait plus nécessaire de prévoir des perforations.

Par ailleurs, les modèles repliables semblent les plus commerciaux, compte tenu qu'ils permettent de solutionner les problèmes de stockage.

- 5 Il peut être prévu, pour conserver l'esthétique du plateau (1) d'entourer les perforations (2) par des reliefs reconstituant les pétales d'une fleur, ou plus simplement des cercles concentriques toujours en relief.

- 10 Attrayant, ce cache-gâteau, support de bougies, permet d'apporter une solution aux critères d'hygiène.

De plus, l'application de ce support peut être étendue à tous les types de décorations et notamment les centres de table lumineux.

--:--:--:--:--

RE V E N D I C A T I O N S

- 1.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, caractérisé en ce qu'il comporte un plateau supérieur (1) possédant des perforations (2) , une alvéole centrale (13) et des fentes ou alvéoles (14), il se prolonge par un piètement (3) repliable
- 5 muni d'ouvertures et comportant au moins un pied relié au plateau supérieur (1).
- 2.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que, dans une variante, le piètement (3) est fixe.
- 10 3.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que les perforations (2) sont sur des rangées parallèles disposées soit en ligne, soit concentriquement, pour permettre la réalisation de chiffres et dessins par le seul positionnement des bougies dans les dites
- 15 perforations (2)
- 4.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante les perforations (2) sont disposées en quinconces .
- 20 5.- Support bougies selon la revendication 1, caractérisé en ce que les perforations (2) de forme étudiée pour recevoir les ergots des socles des bougies, ont une face inférieure fermée et que leur pourtour présente un relief esthétique, assurant un meilleur maintien de la bougie.
- 25 6.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante les perforations (2) ont une face inférieure ouverte.



5 7.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que la liaison entre les parties (4) et (5) s'effectue par des moyens connus du type pression, clipsage, languettes, les bords extérieurs (6) ayant une forme particulièrement étudiée pour permettre cette fixation

10 8.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'alvéole centrale (13) et les fentes (14) ont une forme géométrique : ronde, carrée, rectangulaire, triangulaire, s'adaptant aux tiges de maintien (15) de section correspondante.

15 9.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1 caractérisé en ce que le piètement (3) découpé pour constituer des pieds de maintien esthétique est constitué dans cette variante d'au moins trois pieds reliés directement au plateau au plateau (1), le matériau employé devant répondre aux qualités de rigidité nécessaire pour soutenir le dit plateau

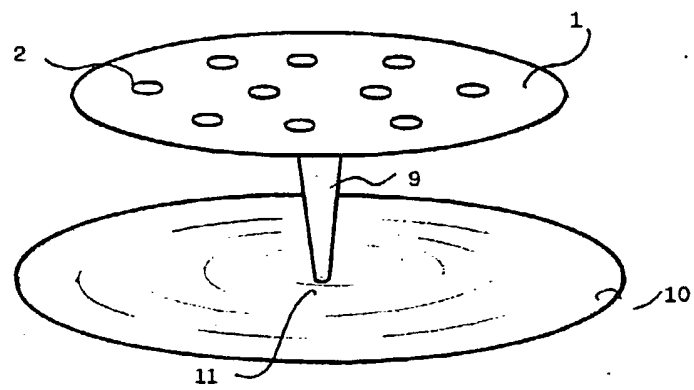
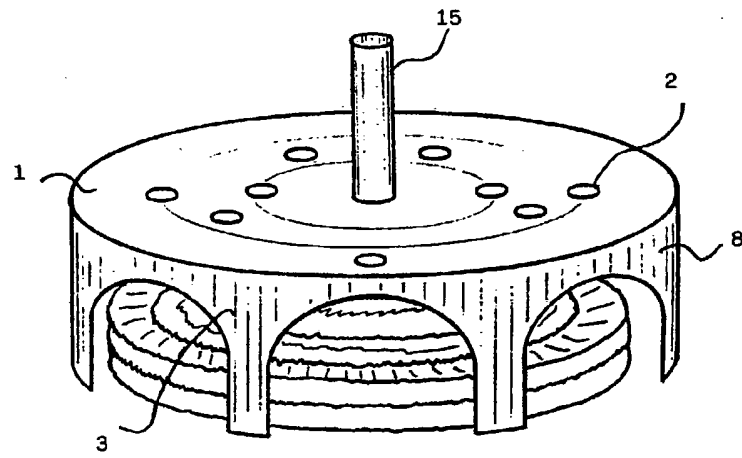
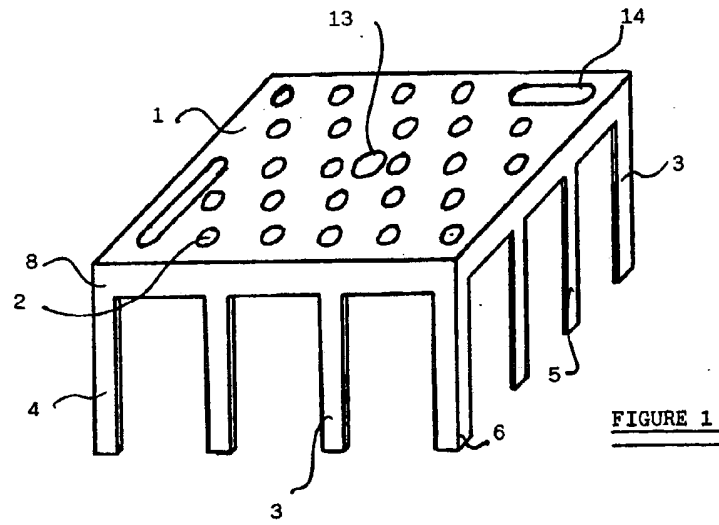
20 10.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante le piètement (3) est constitué d'un élément plein sans découpes.

25 11.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante, le piètement (3) est constitué par au moins un pied (9) qui peut être stabilisé sur le plateau inférieur (10) par des éléments assurant la fixation du ou des dits pieds.

30 12.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le piètement (1) peut être constitué soit d'une couronne (15), soit de plusieurs couronnes (18)(19)(20) de diamètre décroissant, réalisant une superposition d'éléments soit cylindriques, soit coniques pour permettre de suivre le volume d'ensemble des gâteaux à étages.

13.- Support bougies pour gâteaux d'anniversaire, selon la revendication 1, caractérisé en ce que dans une variante le plateau (1) est relié au plateau inférieur (10) par l'intermédiaire, soit du côté (21) soit des pieds latéraux (22).

PL. 1/2



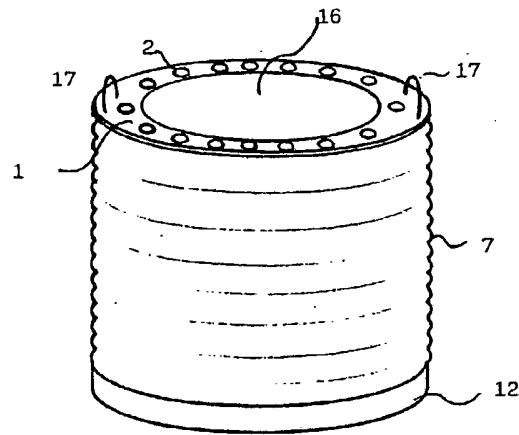


FIGURE 4

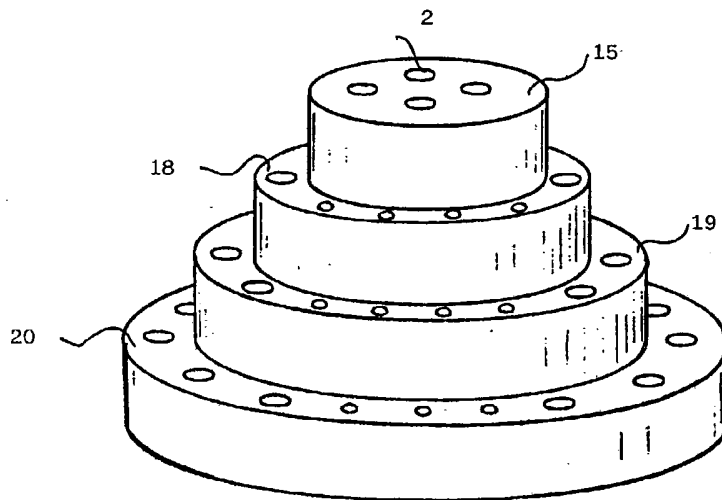


FIGURE 5

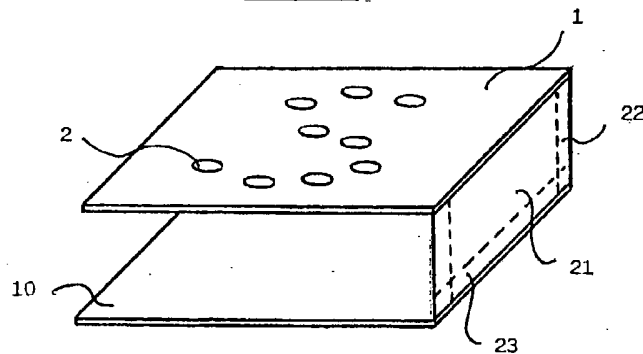


FIGURE 6

PUB-NO: FR002592782A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2592782 A1

TITLE: Candle holder for birthday cakes

PUBN-DATE: July 17, 1987

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

TORCAT MARIE ANTOINETTE

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08600811

APPL-DATE: January 15, 1986

PRIORITY-DATA: FR08600811A ( January 15, 1986)

INT-CL (IPC): A47G019/00

EUR-CL (EPC): A47G019/00 ; F21V035/00

US-CL-CURRENT: 312/284

ABSTRACT:

The present invention relates to a candle holder for birthday cakes.

Of various forms, it is designed so that it can be adapted to different formats and different thicknesses, in particular for cakes having several layers.

It consists of an upper platform 1 equipped with a series of perforations 2 which are either aligned over several parallel rows, or arranged in concentric circles.

The platform 1 is extended by an underframe 3 which can be foldable or which

can be fixed. It is made of a material having a certain rigidity, of the cardboard or thin-sheet plastic type.

This underframe can be either solid, or cut out in the shape of arches or at right angles in order to constitute decorative support legs which have a pleasing appearance and make it possible to see the cake.

This attractive and decorative cake cover, which holds the candles, enables hygiene criteria to be satisfied and its application can be extended to all types of decoration. <IMAGE>